

RANCANG BANGUN DASHBOARD BERBASIS PETA DAN GRAFIK SEBAGAI MEDIA REPRESENTASI DAN IDENTIFIKASI SEBARAN TINDAK KRIMINAL DI WILAYAH SEMARANG

NU'MAN ZAIDAN

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 112201104478@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Tingkat kriminalitas di Indonesia hingga saat ini masih menjadi salah satu masalah yang belum dapat diatasi dengan baik oleh pemerintah termasuk di wilayah Semarang. Polrestabes Semarang perlu menentukan langkah-langkah dan strategi guna menurunkan dan mengatasi tindak kriminal di wilayah Semarang. Salah satu cara yang dapat dilakukan adalah dengan mengelola informasi dan menyajikannya dalam bentuk yang visual dan ringkas untuk membantu proses identifikasi sebaran tindak kriminal di wilayah Semarang. Sebagai solusinya dibangun sebuah dashboard yang dapat membantu Polrestabes Semarang mengelola informasi dan menyajikannya dalam bentuk yang visual dan ringkas, melalui representasi dan identifikasi sebaran tindak kriminal di wilayah Semarang dalam bentuk dashboard berbasis peta dan grafik. Rancang bangun dashboard dilakukan menggunakan metode PureShare dan dikembangkan dengan menambahkan peta menggunakan teknik pemetaan choropleth map dan metode equal interval sebagai metode klasifikasi data sebaran tindak kriminal. Dashboard yang dibangun diharapkan dapat digunakan sebagai alat bantu dalam pengambilan keputusan dan strategi guna menurunkan dan mengatasi tingginya angka tindak kriminal di wilayah Semarang.

Kata Kunci : Dashboard, sebaran tindak kriminal, PureShare, choropleth map, equal interval

DASHBOARD DEVELOPMENT BASED ON MAP AND GRAPHICS AS REPRESENTATION MEDIA AND IDENTIFICATION OF CRIMES DISTRIBUTION IN SEMARANG

NU'MAN ZAIDAN

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 112201104478@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

The crime rate in Indonesia is still a problem that can not be resolved by the government, including in the area of Semarang. Polrestaes Semarang must determining steps and strategies to reduce and tackle the number of crimes in Semarang. One way to do is manage the information and presenting it in the form of visual and concise way to identify crime in Semarang. As a solution developed a dashboard that can help Polrestaes Semarang manage information and presenting it in the form of visual and concise way, through the representation and identification of crimes distribution in Semarang with the dashboard based on map and graphics. Dashboard designed using PureShare method, and developed by add maps using choropleth mapping technique and equal interval method as the method of crimes distribution data classification. The dashboard has been developed expected can be used as a helpful tools for decision-making and strategies to reduce and tackle the number of crimes in Semarang.

Keyword : Dashboard, distribution of crimes, PureShare, choropleth map, equal interval